10. DÉPANNAGE

10-1. Guide de dépannage

<Commande filaire>

1. Avant le dépannage

1) Outillage/instruments requis
   - Tournevis testeur, clefs, pince radio, pince coupante, poussoir pour réinitialisation
   - Testeur, thermomètre, manomètre, etc.
2) Contrôles préliminaires
   a) Les conditions suivantes sont normales.
      1. Le compresseur ne tourne pas.
         - N'existe-t-il pas une temporisation de 3 minutes (3 minutes après l'arrêt du compresseur) ?
         - Le thermostat est-il éteint ?
         - L'horloge fonctionne-t-elle pendant le fonctionnement du ventilateur ?
         - La haute température extérieure est-elle contrôlée pendant le chauffage ?
      2. Le ventilateur ne tourne pas.
         - Le contrôle préventif de la sortie d'air froid fonctionne-t-il pendant le chauffage ?
      3. Le ventilateur extérieure ne tourne pas ou le volume d'air change.
         - Le contrôle de haute température fonctionne-t-il pendant le chauffage ?
         - Le contrôle de basse température externe fonctionne-t-il pendant le refroidissement ?
         - Le dégivrage a-t-il été effectué ?
      4. La commande de marche/arrêt ne peut pas être envoyée depuis la télécommande.
         - La commande a-t-elle été envoyée depuis l'extérieur/un site distant ?
         - L'adressage automatique a-t-il été configuré ?
           (à la première mise sous tension ou si l'adresse de l'unité intérieure a changé, l'opération ne peut pas être accomplie pendant environ 5 minutes après la mise sous tension.)

   b) Le câblage a-t-il été correctement rétabli ?
   c) Les fils de l'unité intérieure et de la télécommande sont-ils correctement connectés ?

2. Méthode de dépannage

Quand une anomalie se produit, contrôler le système en procédant de la façon suivante.



NOTA :
En présence d'une anomalie, contrôler l'alimentation, le fonctionnement et l'absence d'erreurs de diagnostic du micro-ordinateur avant d'examiner les composants défectueux. En présence d'une source de bruit, remplacer les câbles de la télécommande par des câbles blindés.

<Télécommande à infrarouge> (pour cassettes 4 voies uniquement)

1. Avant le dépannage

1) Outillage/instruments requis
   - Tournevis testeur, clefs, pince radio, pince coupante, etc.
   - Testeur, thermomètre, manomètre, etc.
2) Contrôles préliminaires
   a) Les conditions suivantes sont normales.
      1. Le compresseur ne tourne pas.
         - Existe-t-il une temporisation de 3 minutes (3 minutes après l'arrêt du compresseur) ?
         - Le thermostat est-il éteint ?
         - L'horloge fonctionne-t-elle pendant le fonctionnement du ventilateur ?
         - La haute température extérieure est-elle contrôlée pendant le chauffage ?
      2. Le ventilateur ne tourne pas.
         - Le contrôle préventif de la sortie d'air froid fonctionne-t-il pendant le chauffage ?
3) Le ventilateur extérieure ne tourne pas ou le volume d'air change.
   - Le contrôle de haute température fonctionne-t-il pendant le chauffage ?
   - Le contrôle de basse température externe fonctionne-t-il pendant le refroidissement ?
   - Le dégivrage a-t-il été effectué ?
4) La commande de marche/arrêt ne peut pas être envoyée depuis la télécommande.
   - Le dégivrage forcé a-t-il été effectué ?
   - La commande a-t-elle été envoyée depuis l'extérieur/un site distant ?
   - L'adressage automatique a-t-il été configuré ?
   a) Le câblage a-t-il été correctement rétabli ?
   b) Les fils de l'unité intérieure et de l'unité réceptrice sont-ils correctement connectés ?

2. Méthode à suivre pour le dépannage

(à la première mise sous tension ou si l'adresse de l'unité intérieure a changé, l'opération ne peut pas être accomplie pendant environ 5 minutes après la mise sous tension.)

Quand une anomalie se produit, contrôler le système en procédant de la façon suivante.



1) Recherche de l'anomalie

   En cas d'anomalie dans une unité intérieure ou une unité extérieure, il faut effectuer les premières vérifications en procédant comme suit.

Identification d'une position erronée à l'aide des diodes clignotantes de l'unité intérieure (sondes de l'unité réceptrice)

L'unité intérieure contrôle l'état de fonctionnement du climatiseur et les paramètres bloqués de l'autodiagnostic sont affichés dans les cas suivants si un circuit de protection est entré en fonction.

10-2. Liste des codes de vérification

Mode erreur détecté par les unités intérieures et extérieures

◎ : Clignotant ○ : Allumé ● : Éteint

Voyant de la sonde de la commande infrarouge			Commande filaire	Fonction de diagnostic			Mesures correctives
Intervention	Horloge	Prêt	Code de vérification	Motif de l'intervention	État du climatiseur	Condition	
◎	●	●	E03	Pas de communication depuis la télécommande (y compris à infrarouge) et les adaptateurs de communication	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler les câbles de la télécommande et les adaptateurs de communication. • Écran LCD de la télécommande éteint (déconnexion) • Code de vérification de la commande centralisée [97]
●	●	◎	E04	Le signal série n'est pas transmis à l'unité intérieure par l'unité extérieure. • Défaut de câblage entre les unités • Circuit de détection série de la carte de l'unité intérieure défectueux • Circuit de réception série de la carte de l'unité intérieure défectueux	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. L'unité extérieure ne fonctionne pas complètement. • Contrôler le câble de connexion entre les unités, rectifier les défauts de câblage et vérifier le fonctionnement du thermostat • Contrôler la carte de l'unité extérieure et les câbles de la carte. 2. Pendant le fonctionnement normal, contrôler la carte (réception intérieure/transmission extérieure)
◎	●	●	E08	Adresses des unités intérieures dupliquées	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler si les connexions de la télécommande (groupe/individuelle) ont été modifiées ou non après la mise sous tension (contrôle final de la configuration/ adressage du groupe). * Si la configuration et l'adresse du groupe sont anormales après la mise sous tension, le mode bascule automatiquement en mode adressage. (réinitialisation de d'adresse)
◎	●	●	E10	Erreur de communication avec le MCU intérieur • Erreur de communication entre le MCU d'entraînement du ventilateur et le MCU principal	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler les câbles de la télécommande. 2. Contrôler les câbles d'alimentation de l'unité intérieure. 3. Contrôler la carte intérieure.
◎	●	●	E18	Fréquente erreur de communication entre l'unité intérieure principale et les unités intérieures secondaires	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler les câbles de la télécommande. 2. Contrôler le câble d'alimentation intérieur. 3. Contrôler la carte intérieure.
◎	◎	●	F01	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de l'échangeur de chaleur intérieur (TCJ)	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température de l'échangeur de chaleur intérieur (TCJ). 2. Contrôler la carte intérieure.
◎	◎	●	F02	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de l'échangeur de chaleur intérieur (TC)	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température de l'échangeur de chaleur intérieur (TC). 2. Contrôler la carte intérieure.
◎	◎	○	F04	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de température extérieure (TC)	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température extérieure (TD). 2. Contrôler la carte CDB extérieure.
◎	◎	○	F06	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de température extérieure (TE/TS)	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température extérieure (TE/TS). 2. Contrôler la carte CDB extérieure.
◎	◎	○	F08	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de température extérieure (TO)	L'opération continue.	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température extérieure (TO). 2. Contrôler la carte CDB extérieure.
◎	◎	●	F10	Déconnexion ou court-circuit de la sonde de l'échangeur de chaleur intérieur (TA)	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler la sonde de température de l'échangeur de chaleur intérieur (TA). 2. Contrôler la carte intérieure.
◎	◎	●	F29	Erreur EEPROM intérieure • Erreur d'acccès EEPROM	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler l'EEPROM intérieure (y compris sa connexion) 2. Contrôler la carte intérieure.
◎	●	●	H01	Panne du compresseur • Détection d'une erreur	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler la tension d'alimentation. 200Vca ±20V 2. Surcharge du cycle de réfrigération 3. Contrôler le circuit de détection du courant côté ca.
●	◎	●	H02	Le compresseur ne tourne pas. • Le circuit de protection contre les surtensions intervient au terme du délai spécifié après le démarrage du compresseur.	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Anomalie au niveau du compresseur (blocage du compresseur, etc.) : Remplacer le compresseur. 2. Défaut de câblage du compresseur (phase manquante) 3. Phase manquante sur l'alimentation (modèles triphasés)
●	◎	●	H03	Erreur du circuit de détection du courant • La valeur du courant côté ca est élevée même lorsque le compresseur est éteint. • Une phase d'alimentation manque.	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Arrêt immédiat du compresseur même après son redémarrage. : Contrôler l'IPDU. 2. Phase manquante sur l'alimentation Contrôler la tension triphasée et les câbles.
◎	●	◎	L03	Unités principales intérieures dupliquées	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler si les connexions de la télécommande (groupe/individuelle) ont été modifiées ou non après la mise sous tension (contrôle final de la configuration/ adressage du groupe). * Si la configuration et l'adresse du groupe sont anormales après la mise sous tension, le mode bascule automatiquement en mode adressage. (réinitialisation de d'adresse)
◎	●	◎	L07	Il y a une ligne groupée dans les unités intérieures individuelles.	Arrêt	Détection d'une erreur	
◎	●	◎	L08	Adresses de groupe d'unités intérieures non définies	Arrêt	Détection d'une erreur	

◎: Clignotant ○: Allumé ●: Éteint

Voyant de la sonde de la commande infrarouge			Commande filaire	Fonction de diagnostic			Mesures correctives
Intervention	Horloge	Prêt	Code de vérification	Cause	Cause	Condition	
◎	●	◎	L09	Capacité intérieure non définie	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Définir la capacité intérieure. (DN=I1)
●	◎	●	L29	Défauts de l'unité intérieure et autres erreurs • Erreur de communication entre CDB et IPDU (débranchement du connecteur) • Erreur de température de source de froid (détection de température supérieure à la normale)	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler les câbles de CDB et IPDU. 2. Surcharge anormale du cycle de réfrigération
◎	○	◎	L30	Entrée de sécurité extérieure anormale	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler les dispositifs extérieurs. 2. Contrôler la carte intérieure.
◎	○	◎	L31	Fonctionnement du circuit de protection de détection de phase. (modèles normaux)	L'opération continue. (le compresseur s'arrête)	Détection d'une erreur	1. Contrôler l'ordre des phases d'alimentation (phase intervertie)/phase manquante. 2. Contrôler la carte extérieure.
Aucun code de vérification n'est affiché.				Protection thermique du moteur de ventilateur	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler le relais thermique du moteur du ventilateur. 2. Contrôler la carte extérieure.
◎	●	◎	P03	Erreur de température de sortie • Détection d'une température de sortie supérieure à la normale.	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Contrôler le cycle de réfrigération. (Fuite de gaz) 2. Défaut de PMV 3. Contrôler la sonde Td.
◎	●	◎	P04	Erreur au niveau de la protection contre les hautes pression par sonde TE (détection d'une température supérieure à la normale)	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Surcharge du cycle de réfrigération 2. Contrôler la sonde de température extérieure (TE). 3. Contrôler la carte extérieure CDB.
●	◎	◎	P10	Fonctionnement du flotteur • Déconnexion ou défaut du contacteur du commutateur à flotteur du circuit flotteur	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Défaut de la pompe de vidange 2. Colmatage de la pompe de vidange 3. Contrôler le commutateur à flotteur. 4. Contrôler la carte intérieure.
●	◎	◎	P12	Erreur du ventilateur cc intérieur	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Défaut de détection de position 2. Intervention du circuit de protection contre les surtensions de l'unité d'entraînement du ventilateur intérieur. 3. Blocage du ventilateur intérieur 4. Contrôler la carte intérieure.
◎	●	◎	P19	Erreur au niveau de la vanne 4 voies • Baisse de la température de l'échangeur de chaleur après le démarrage du chauffage.	Arrêt (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler la vanne 4 voies. 2. Contrôler la sonde de température de l'échangeur de chaleur intérieur (TC/TCJ). 3. Contrôler la carte intérieure.
◎	●	◎	P22	Erreur du ventilateur cc extérieur	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Défaut de détection de position 2. Intervention du circuit de protection contre les surtensions de l'unité d'entraînement du ventilateur extérieur. 3. Blocage du ventilateur extérieur 4. Contrôler la carte extérieure CDB.
◎	●	◎	P26	Fonctionnement du circuit de protection contre les surintensités de l'inverter. (pendant une brève période) Fonctionnement du circuit principal basse tension.	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Arrêt immédiat de l'inverter même après son redémarrage : court-circuit possible du moteur du compresseur 2. Contrôler l'IPDU. : Erreur de câblage
◎	●	◎	P29	Erreur du circuit de détection de la position de l'IPDU	Arrêt	Détection d'une erreur	1. Intervention du circuit de détection de la position même si le compresseur démarre en débranchant le connecteur 3P. : Remplacer l'IPDU.
◎	●	◎	P31	Arrêt d'une unité et envoi d'un avertissement aux autres unités.	Arrêt (unité secondaire) (réinitialisation automatique)	Détection d'une erreur	1. Évaluer l'unité secondaire quand l'unité principale est dans [E03], [L03], [L07], [L08]. 2. Contrôler la carte intérieure.

En cas d'erreur détectée dans l'unité extérieure, le ventilateur fonctionne parce que l'unité secondaire d'un groupe ne communique pas avec l'unité extérieure.

Erreur détectée par la télécommande

◎: Clignotant ○: Allumé ●: Éteint

Voyant de la sonde de la commande infrarouge			Commande filaire	Fonction de diagnostic			Mesures correctives
Intervention	Horloge	Prêt	Code de vérification	Cause	État du climatiseur	Condition	
-	-	-	Aucun code de vérification n'est affiché. (la télécommande ne fonctionne pas)	Pas de communication avec l'unité intérieure principale • Câble de la télécommande mal branché. • Unité intérieure non alimentée. • Adressage automatique impossible à terminer.	Arrêt	-	Erreur d'alimentation de la télécommande - Défaut de l'EEPROM intérieure 1. Contrôler les câbles inter-unités de télécommande 2. Contrôler la télécommande. 3. Contrôler les câbles d'alimentation intérieure. 4. Contrôler la carte intérieure. 5. Contrôler l'EEPROM intérieure (y compris sa connexion) : Répétition d'adresses automatiques.
◎	●	●	E01*2	Pas de communication avec l'unité intérieure principale • Déconnexion du câble entre les la télécommande et l'unité intérieure principale (détectée côté télécommande)	Arrêt (redémarrage automatique) * Le fonctionnement continue avec Center	Détection d'une erreur	Défaut de réception du signal de la télécommande. 1. Contrôler les câbles inter-unités de télécommande 2. Contrôler la télécommande. 3. Contrôler les câbles d'alimentation intérieure. 4. Contrôler la carte intérieure.
◎	●	●	E02	Erreur de transmission du signal à l'unité intérieure (détectée côté télécommande)	Arrêt (redémarrage automatique) * LLe fonctionnement continue avec Center	Détection d'une erreur	Défaut de transmission du signal de la télécommande. 1. Contrôler le circuit de transmission à l'intérieur de la télécommande. : Remplacer la télécommande.
◎	●	●	E09	Reconnaissance de plusieurs télécommandes principales. (détectée côté télécommande)	Arrêt (l'unité secondaire continue à fonctionner)	Détection d'une erreur	1. Contrôler la présence de plusieurs unités principales pour 2 télécommandes (y compris à infrarouge). : Une unité est l'unité principale et les autres sont les unités secondaires.
◎	○	◎	L20	Duplication des adresses de commandes centralisées intérieures sur la communication du système de commande centralisé<r> (détectée côté commande centralisée)	Arrêt (redémarrage automatique)	Détection d'une erreur	1. Contrôler l'adressage du réseau de commandes centralisées. (DN = 03)

*2 Code de vérification non affiché par la commande filaire. (désactivation du fonctionnement normal du climatiseur)
Pour les modèles à infrarouge, E01 est notifié par le voyant.

Erreur détectée par la commande centralisée

◎: Clignotant ○: Allumé ●: Éteint

Voyant de la sonde de la commande infrarouge			Commande filaire	Fonction de diagnostic			Mesures correctives
Intervention	Horloge	Prêt	Code de vérification	Cause	État du climatiseur	Condition	
-	-	-	C05	Transmission d'une erreur par la commande centralisée	L'opération continue.	Détection d'une erreur	1. Contrôler la ligne de communication/les défauts de câblage/Contrôler l'alimentation de l'unité intérieure. 2. Contrôler la communication. (bornes U3 et U4) 3. Contrôler la carte adaptateur réseau. 4. Contrôler la commande centralisée (comme la télécommande centralisée, etc.). 5. Contrôler la résistance de la borne (interface SW01)
-	-	-	C06	Réception d'une erreur par la commande centralisée	L'opération continue.	Détection d'une erreur	
-	-	-	P30	Dépend du type d'erreur de l'unité quand une alarme est générée.	Continuation/Arrêt (selon le cas)	Détection d'une erreur	Contrôler le code de vérification de l'unité correspondante par la télécommande

10-3. Erreur signalée par LED sur la carte électronique de l'unité extérieure

RAV-SM562AT-E, RAV-SM802AT-E, RAV-SM1102AT-E, RAV-SM1402AT-E
RAV-SP562AT-E, RAV-SP802AT-E, RAV-SP1102AT-E, RAV-SP1402AT-E

<SW801 : LED allumée bit 1, éteinte bit 2>

- Quand plusieurs erreurs sont détectées, la dernière est affichée.
- Quand la LED est allumée ○ la cause principale de l'anomalie est affichée côté CDB et l'unité s'arrête.
- Quand la LED clignote ◎ la cause principale de l'anomalie est affichée côté IPDU et l'unité s'arrête.
- Quand le thermostat fonctionne, la communication est interrompue sur la ligne série. Si le thermostat continue à fonctionner, une erreur est générée sur la ligne de communication série due à l'interruption de la transmission série à l'unité intérieure.

	N°	Type d'erreur	Code de vérification		Affichage à LED			
			Type A	Type B	D800 (rouge)	D801 (jaune)	D802 (jaune)	D803 (jaune)
Côté CDB	1	Erreur sur la sonde TE	F06	18	○	●	●	●
	2	Erreur sur la sonde TD	F04	19	○	○	●	●
	3	Erreur sur la sonde TS	F06	18	●	●	○	●
	4	Erreur sur la sonde TO	F08	1B	●	○	●	●
	5	Erreur temp. de sortie	P03	1E	●	○	○	●
	6	Erreur du ventilateur cc extérieur	P22	1A	○	○	○	●
	7	Erreur de communication entre IPDU (arrêt anormal)	L29	1C	○	●	●	○
	8	Décharge haute pression	P04	21 / -	●	○	●	○
	9	Erreur EEPROM	-	-	○	○	●	○
	10	Erreur de communication entre IPDU (sans arrêt anormal)	-	-	●	●	○	○
Côté IPDU	11	Protection contre les court-circuits IGBT	P26	14	◎	●	●	●
	12	Erreur circuit de détection	P29	16	●	◎	●	●
	13	Erreur capteur de courant	H03	17	◎	◎	●	●
	14	Erreur blocage compresseur	H02	1D	●	●	◎	●
	15	Erreur panne compresseur	H01	1F	◎	●	◎	●

○ : Allumé ● : Éteint ◎ : Clignotant (5Hz)

<<Code de vérification>>

Les codes de vérification sont de type A ou de type B selon la télécommande utilisée.
Vérifier le type de télécommande utilisée.

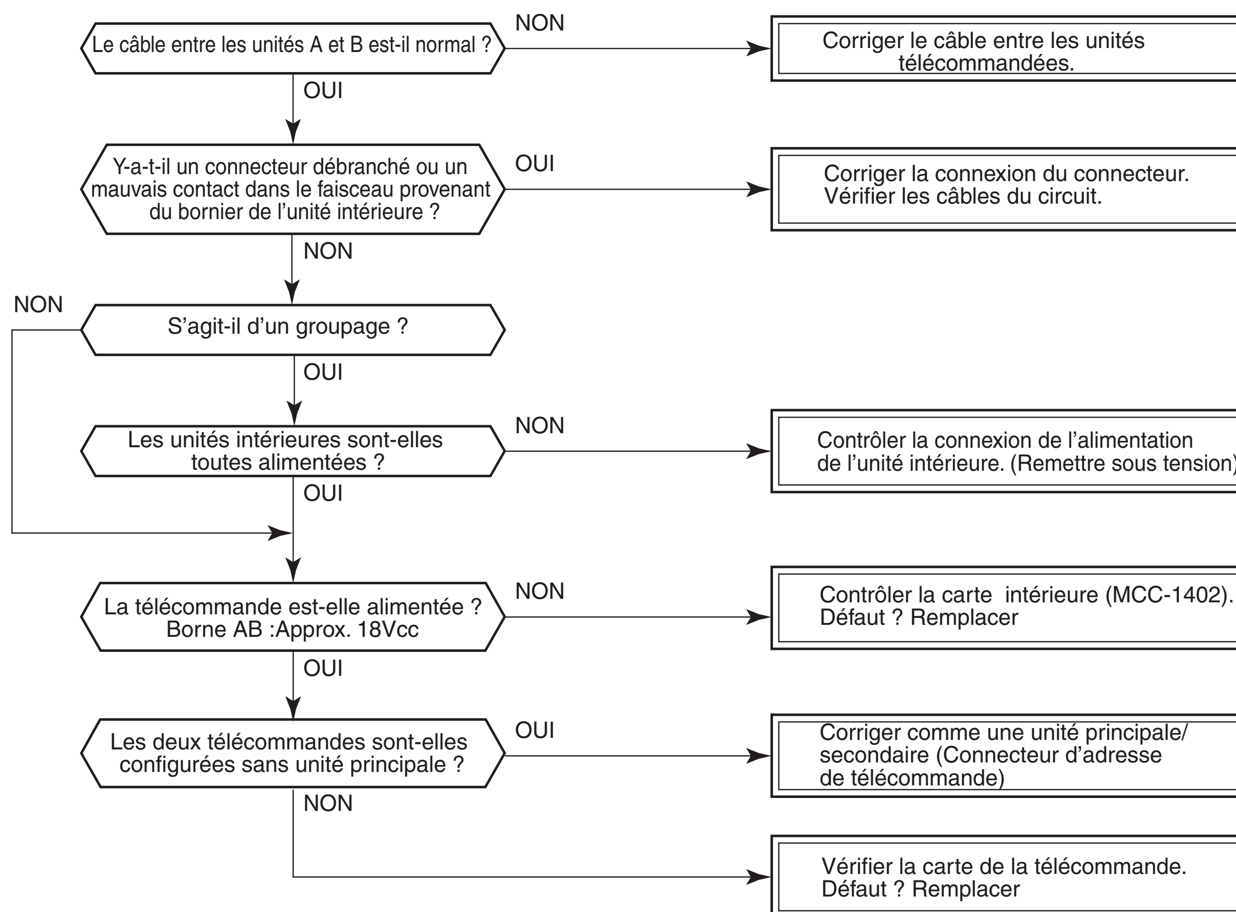
Type A :
Commande filaire neutre à 2 âmes comme les modèles RBC-AMT31E, RBC-AS21E ou le kit de commande filaire comme le TCB-AX21U (W)-E2

Type B :
Commande filaire polarisée à 3 âmes comme les modèles RBC-SR1-PE, RBC-SR2-PE, ou commande centralisée comme le RBC-CR64-PE

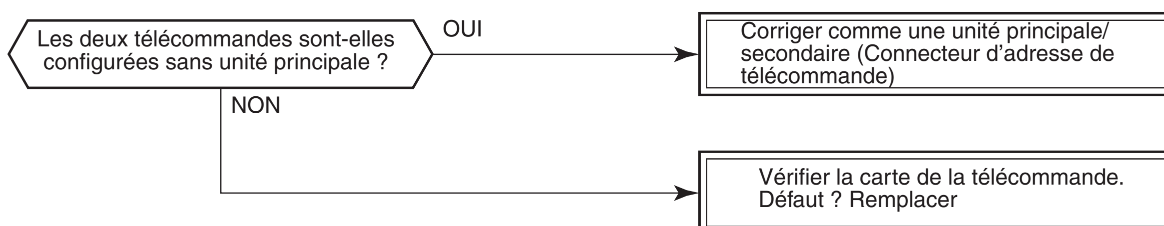
10-4. Procédure de dépannage pour chaque code de contrôle

10-4-1. Code de vérification

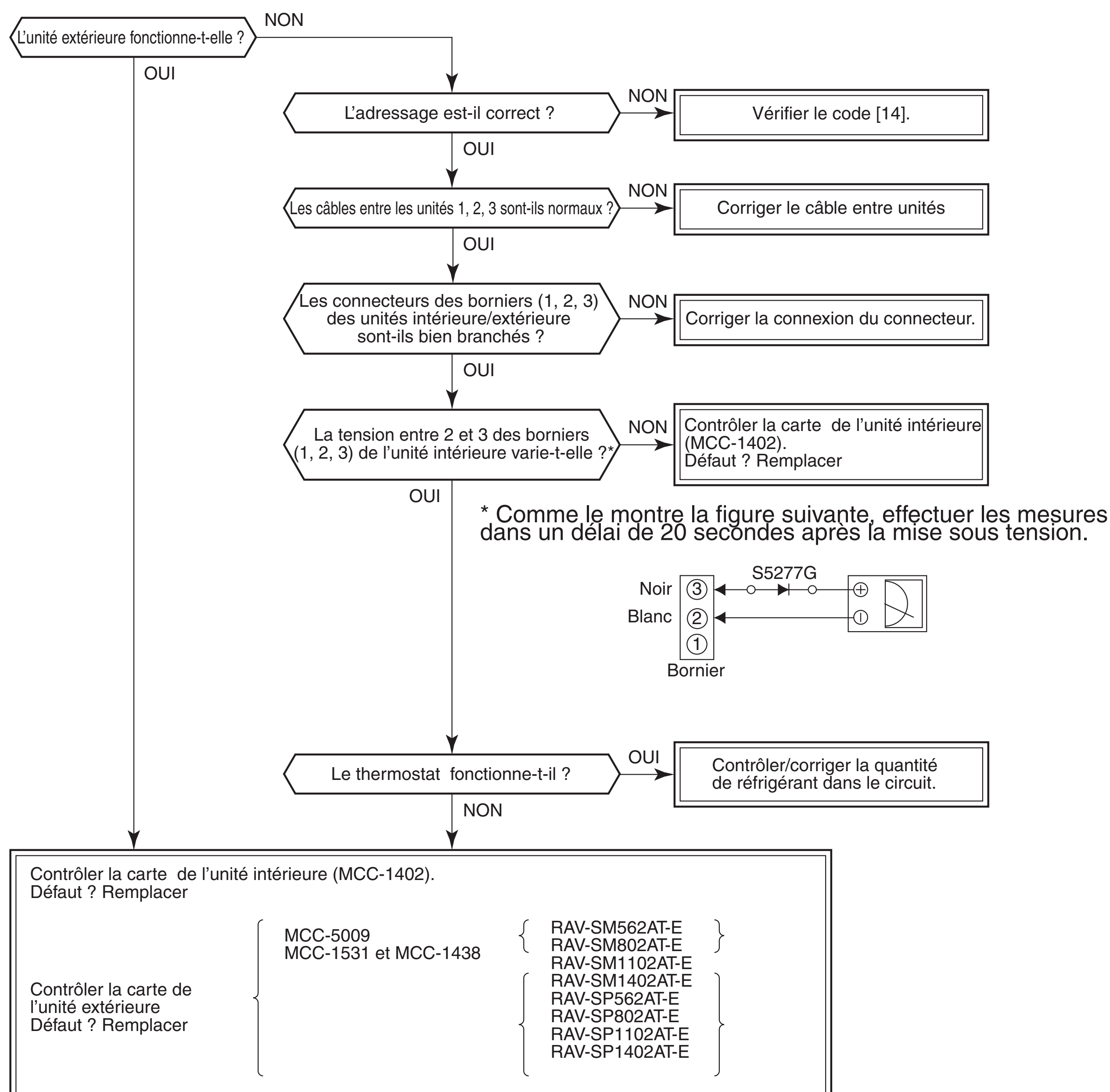
[Erreur E01]



[Erreur E09]



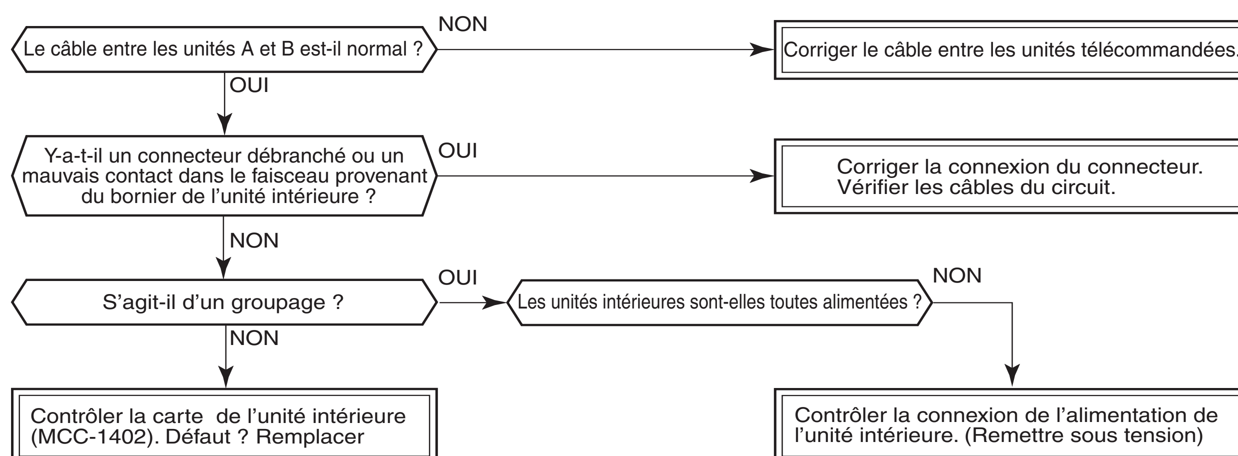
[Erreur E04]


L'unité extérieure fonctionne-t-elle ?
NON
OUI
L'adressage est-il correct ?
NON
Vérifier le code [14].
OUI
Les câbles entre les unités 1, 2, 3 sont-ils normaux ?
NON
Corriger le câble entre unités
OUI
Les connecteurs des borniers (1, 2, 3) des unités intérieure/extérieure sont-ils bien branchés ?
NON
Corriger la connexion du connecteur.
OUI
La tension entre 2 et 3 des borniers (1, 2, 3) de l'unité intérieure varie-t-elle ?*
NON
Contrôler la carte de l'unité intérieure (MCC-1402). Défaut ? Remplacer
OUI
* Comme le montre la figure suivante, effectuer les mesures dans un délai de 20 secondes après la mise sous tension.
S5277G
Noir
Blanc
Bornier
Le thermostat fonctionne-t-il ?
OUI
Contrôler/corriger la quantité de réfrigérant dans le circuit.
NON
Contrôler la carte de l'unité intérieure (MCC-1402). Défaut ? Remplacer
Contrôler la carte de l'unité extérieure Défaut ? Remplacer
MCC-5009
MCC-1531 et MCC-1438
RAV-SM562AT-E
RAV-SM802AT-E
RAV-SM1102AT-E
RAV-SM1402AT-E
RAV-SP562AT-E
RAV-SP802AT-E
RAV-SP1102AT-E
RAV-SP1402AT-E

[Erreur E10]

Contrôler la carte de commande de l'unité intérieure (MCC-1402). Défaut ? Remplacer

[Erreur E18]

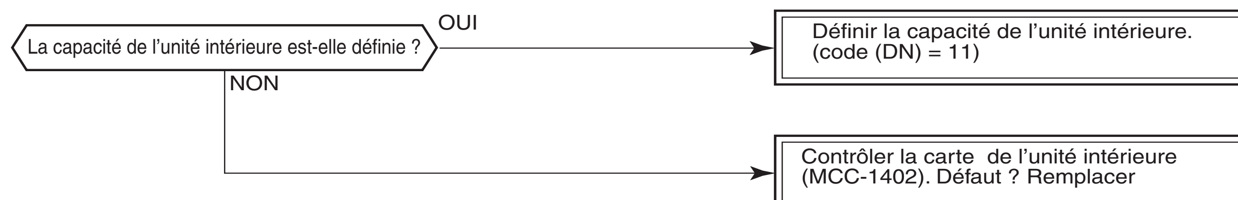


[Erreurs E08, L03, L07, L08]

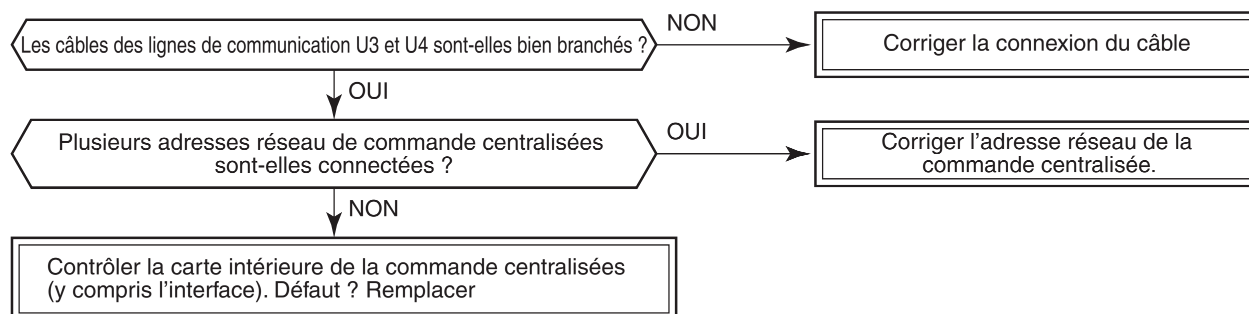
E08 : Duplication des numéros des unités intérieures
L0 : Deux unités principales ou plus dans un groupage
L07 : Une ou plusieurs adresses de [Individuel] dans un groupage
L08 : Adresses de groupe d'unités intérieures non paramétrées (99)

Si une erreur ci-dessus est détectée à la mise sous tension, le mode bascule en adressage automatique. (le code de vérification n'est pas affiché)
Mais le code de vérification peut être affiché si une erreur ci-dessus est détectée pendant l'adressage automatique.

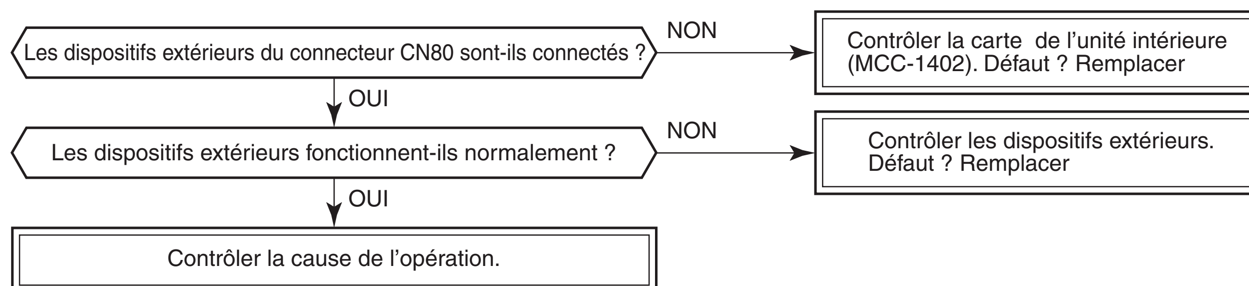
[Erreur L09]



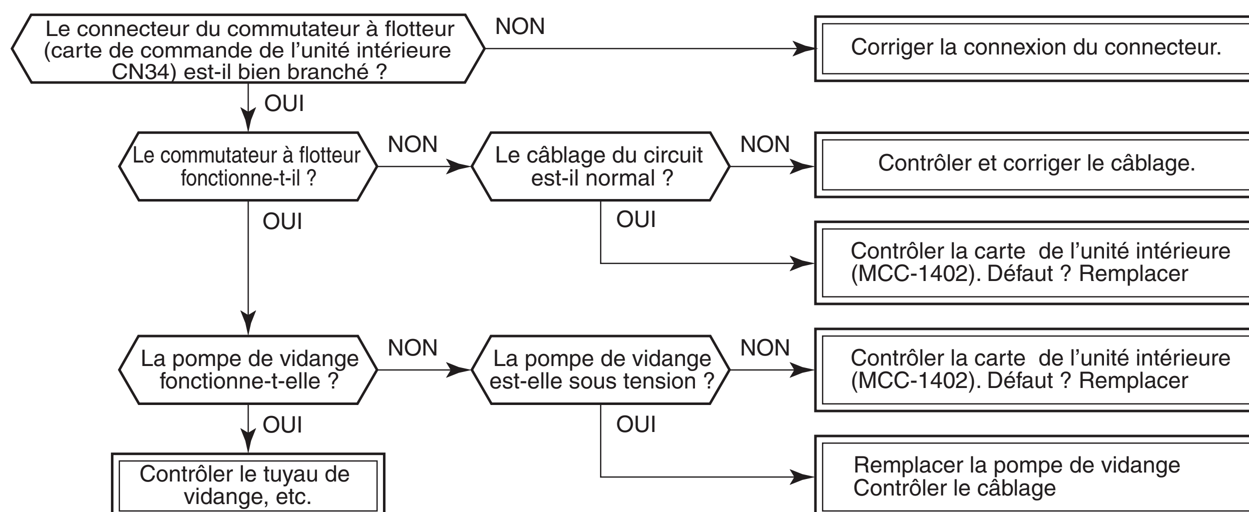
[Erreur L20]



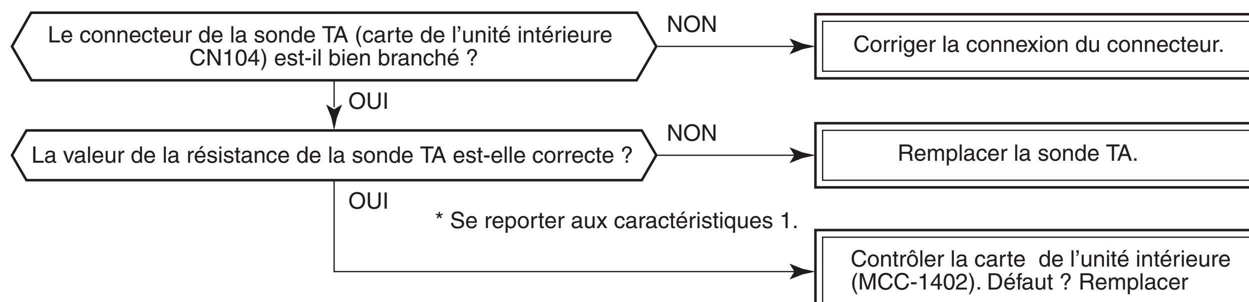
[Erreur L30]



[Erreur P10]

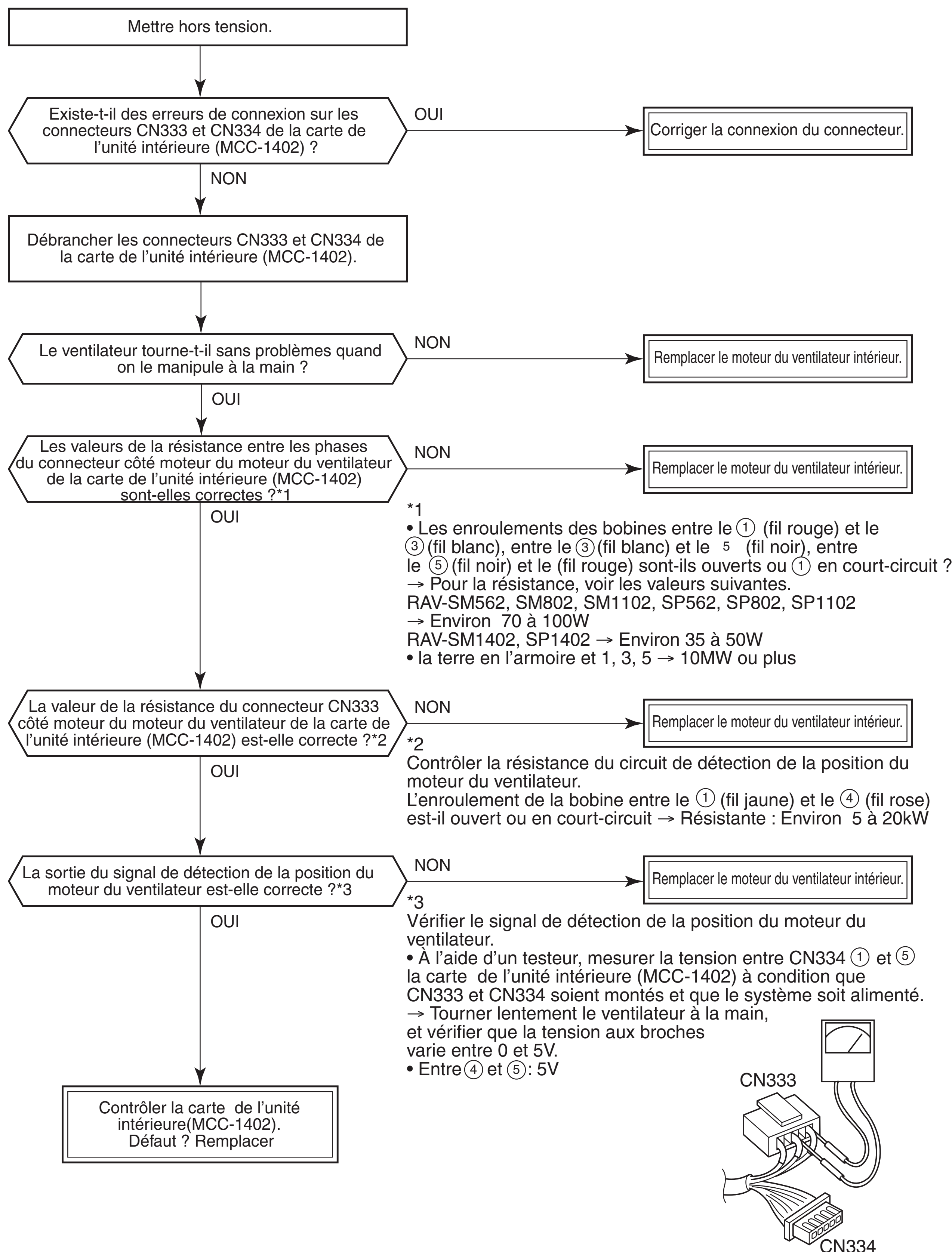


[Erreur F10]

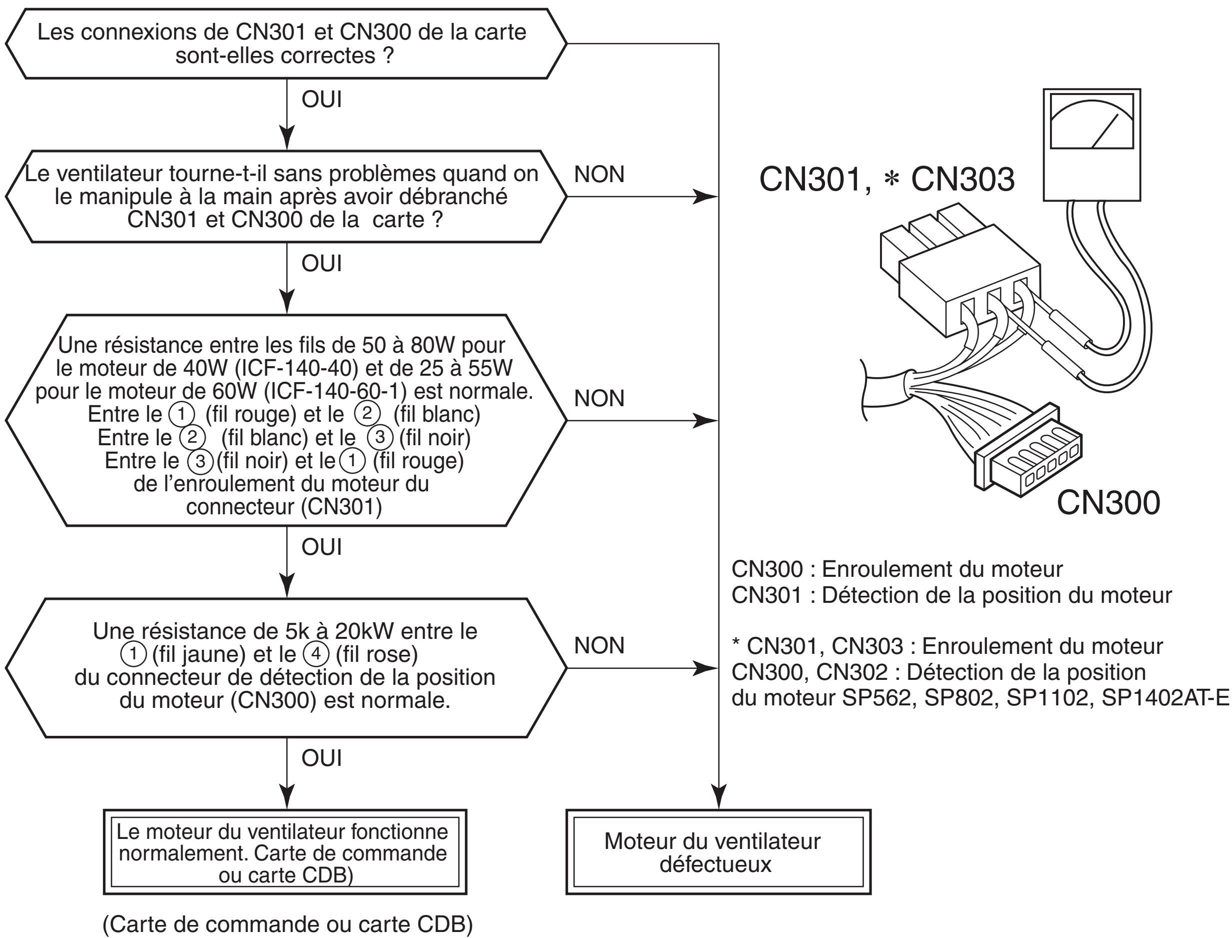


[Erreur P12]

<Seulement pour cassettes à 4 voies>



[Erreur P22]

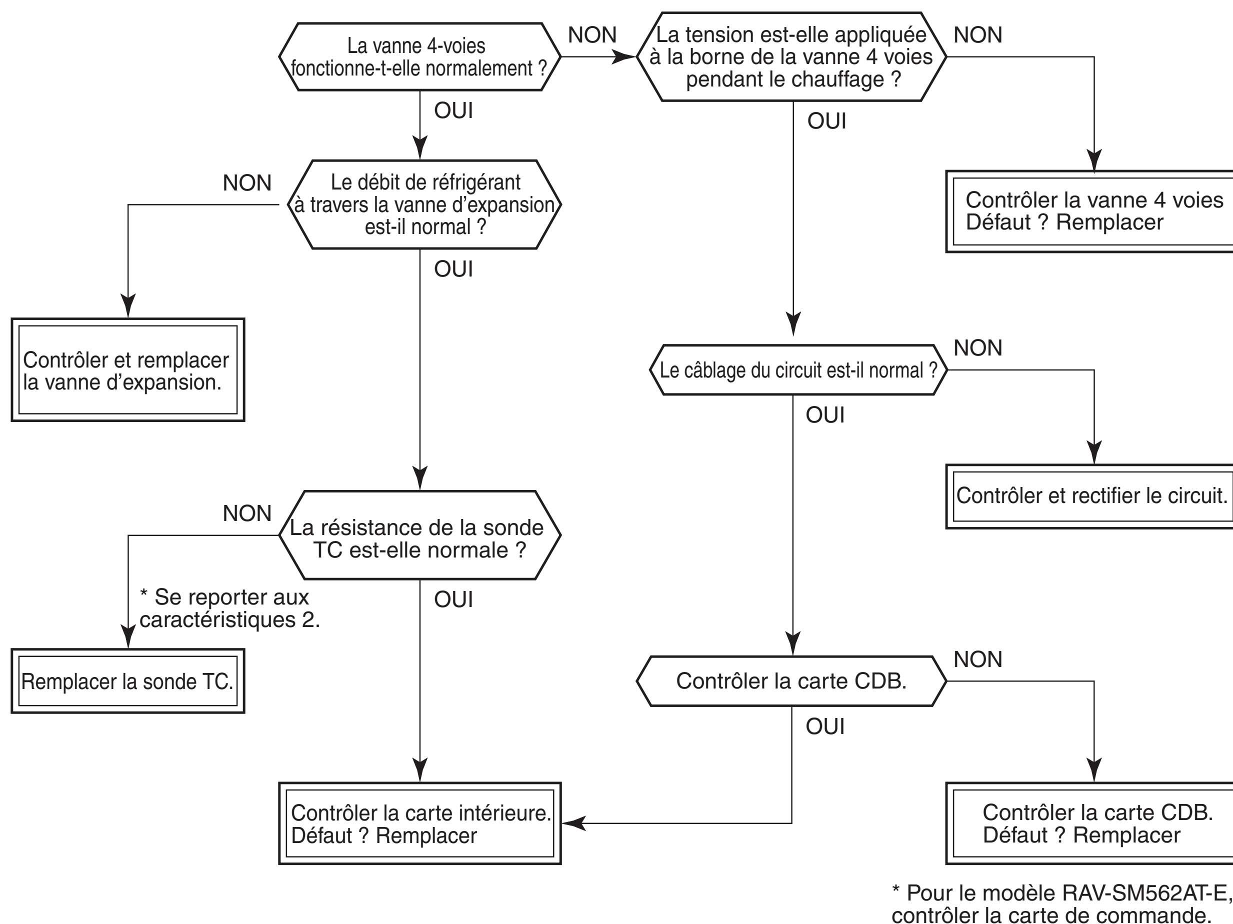


(Carte de commande ou carte CDB)

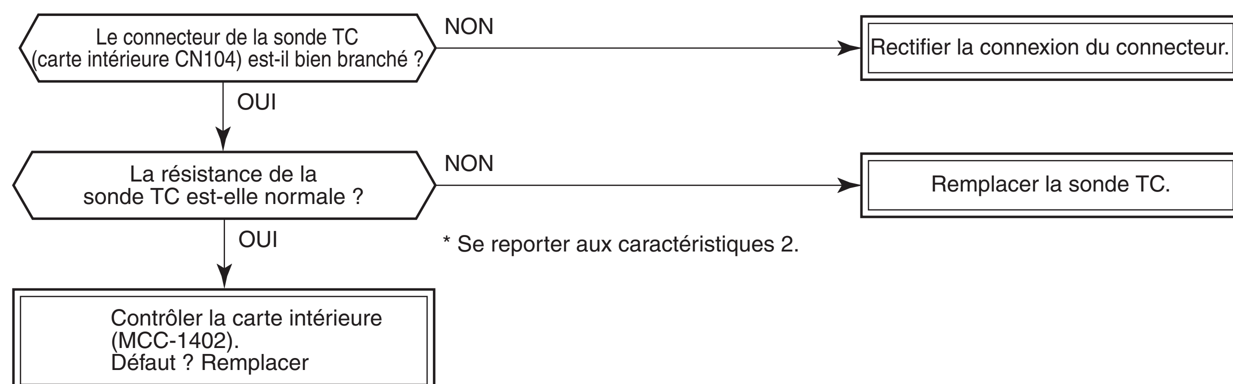
NOTA :
Toutefois, les erreurs du circuit de terre à l'intérieur du moteur sont rarement détectées même après la vérification ci-dessus.
Si l'erreur du circuit persiste même après le remplacement de la carte remplacement de la carte, remplacer le moteur du ventilateur extérieur.

	Alimentation monophasée		
	RAV-SM562AT-E	**RAV-SM802AT-E RAV-SP562AT-E, SP802AT-E**	**RAV-SM1102AT-E, SM1402AT-E RAV-SP1102AT-E, SP1402AT-E**
Carte objectif	Carte de commande	Carte CDB	Carte CDB
Enroulement de moteur de ventilateur	CN300	CN301	CN301/CN303
Détection de la position du moteur	CN301	CN300	CN300/CN302

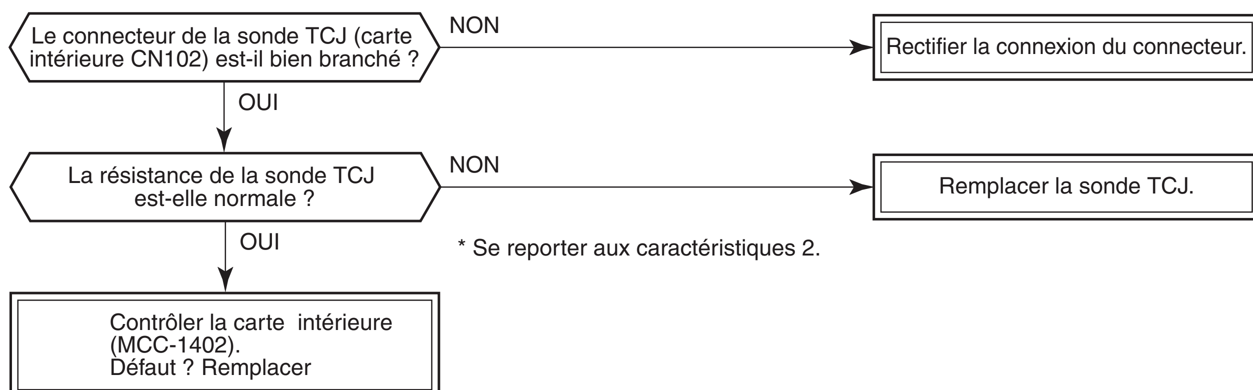
[Erreur P19]



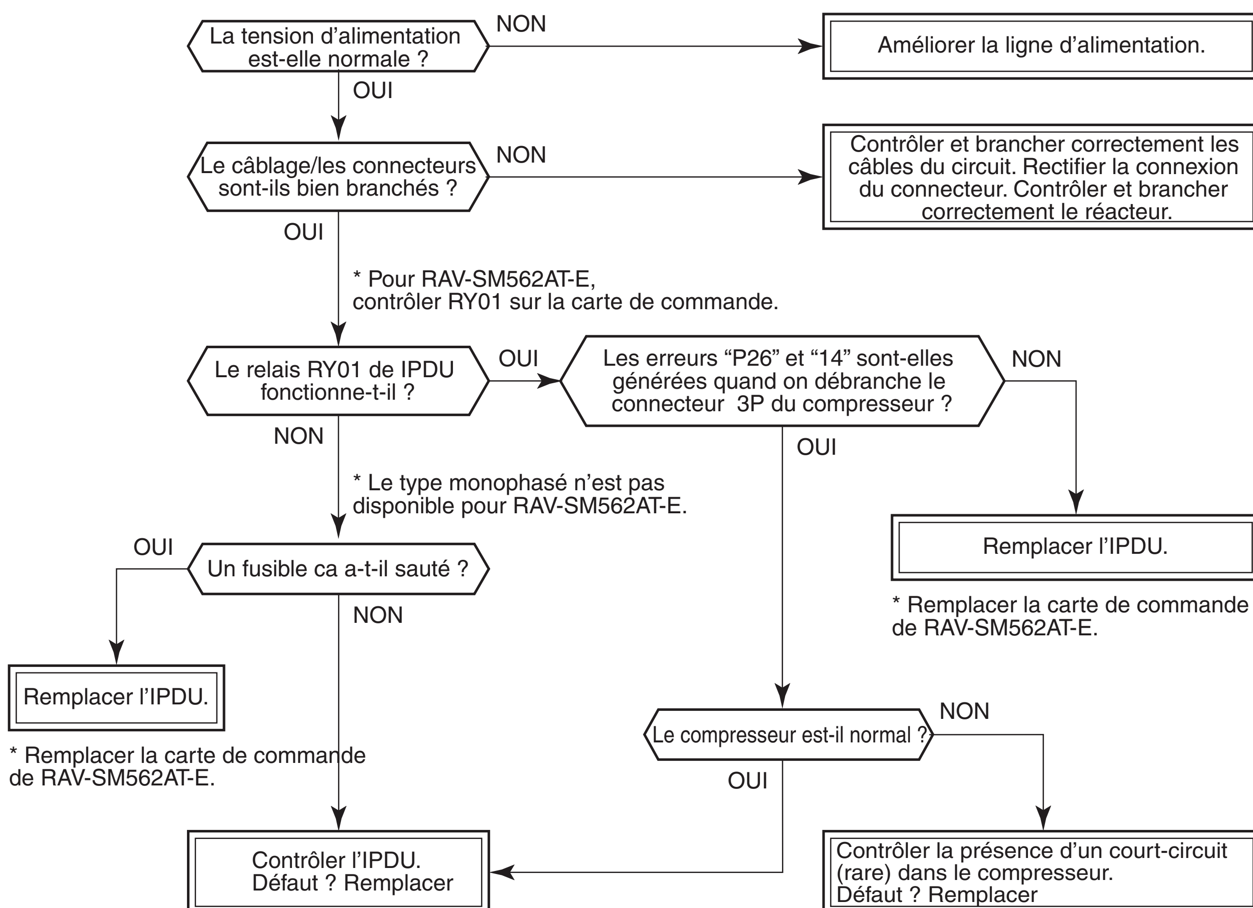
[Erreur F02]



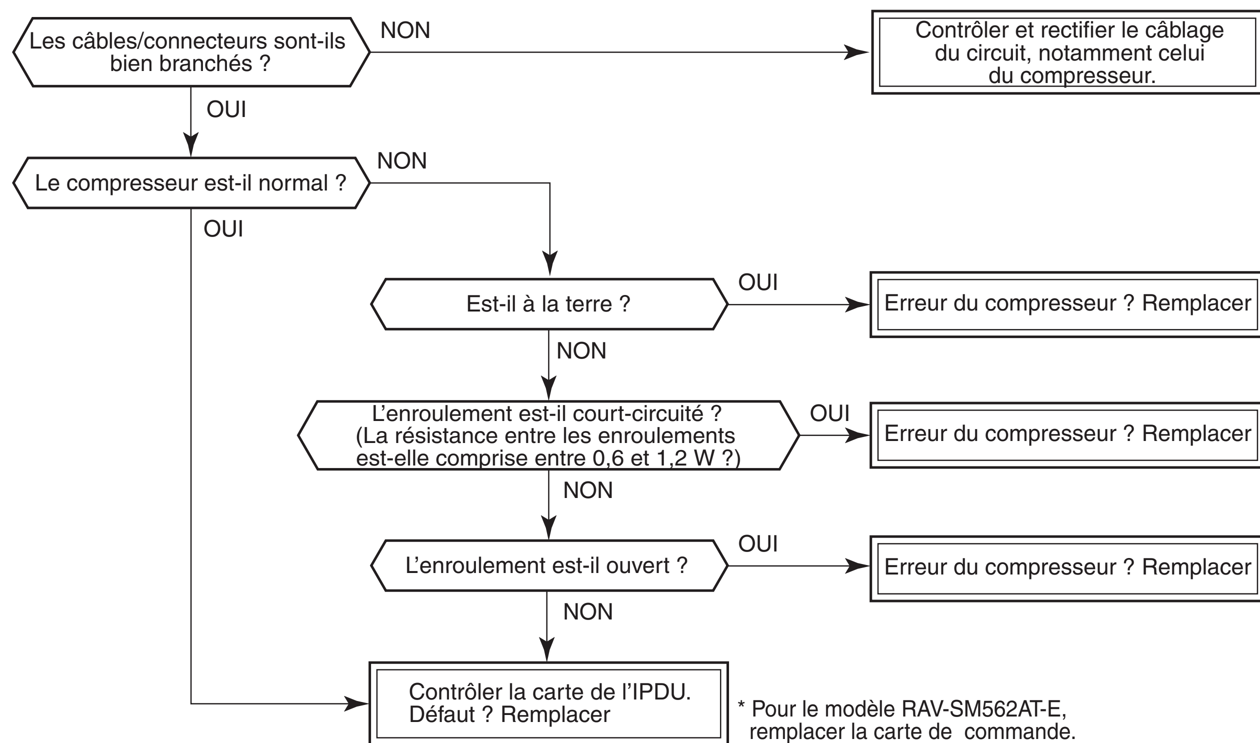
[Erreur F01]



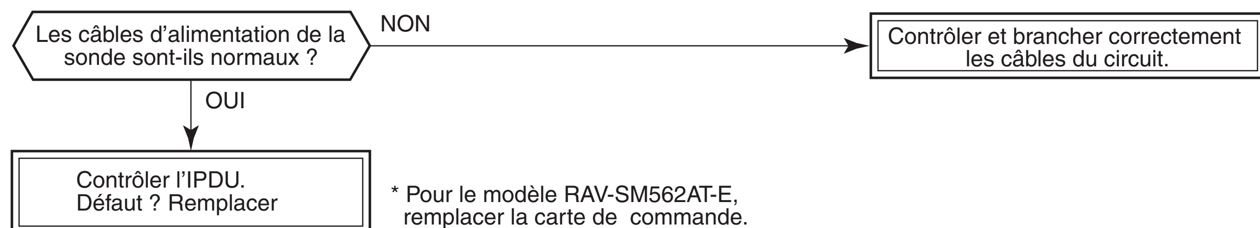
[Erreur P26]



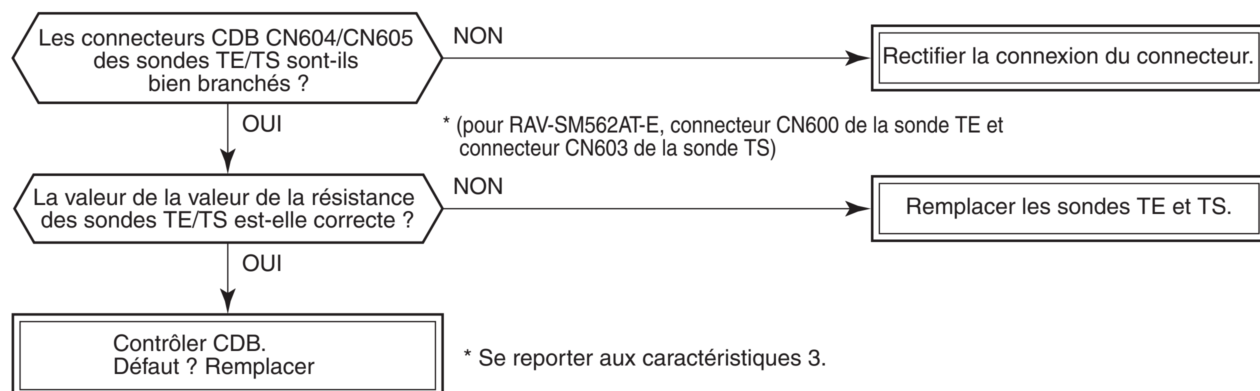
[Erreur P29]



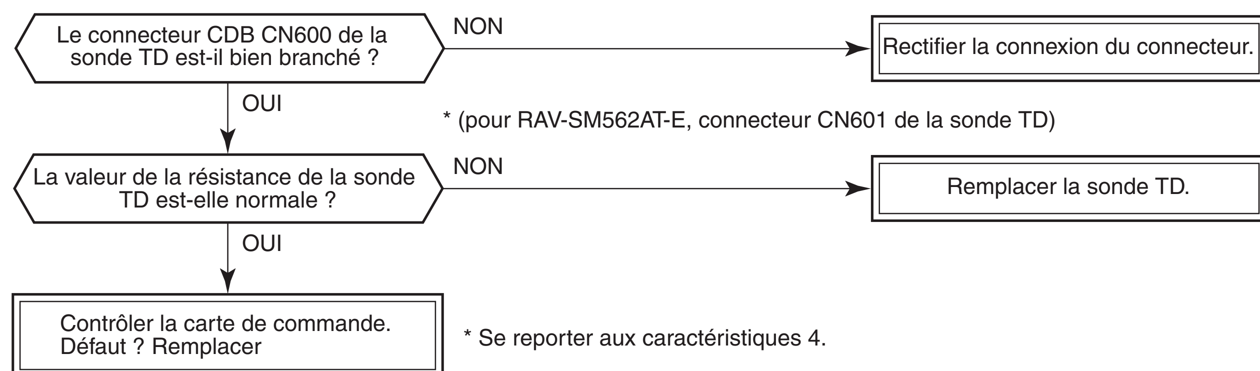
[Erreur H03]



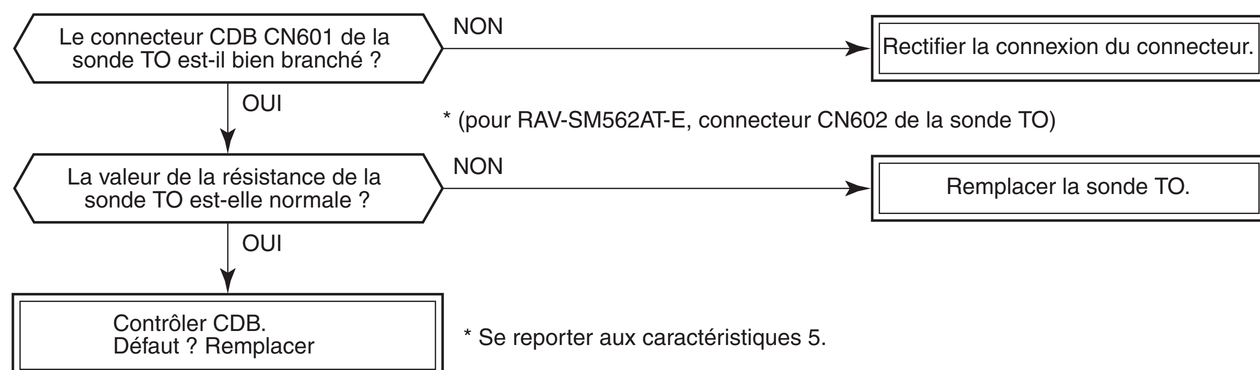
[Erreur F06]



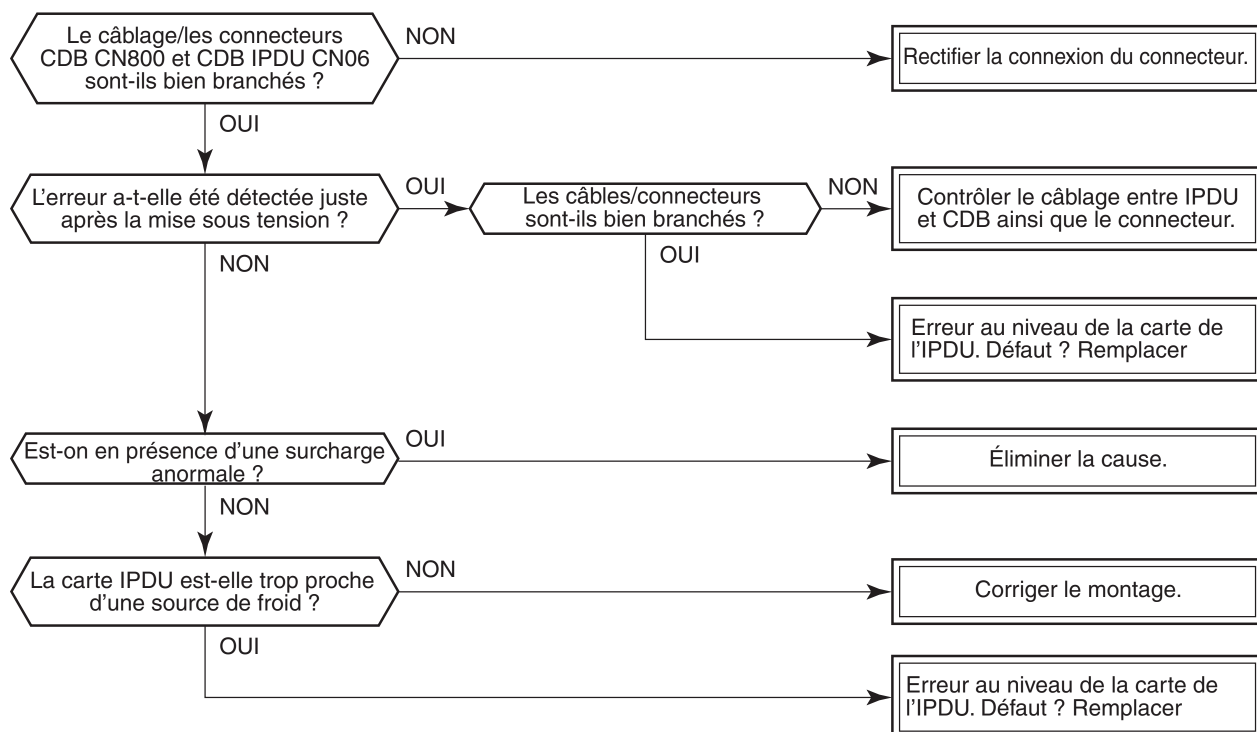
[Erreur F04]



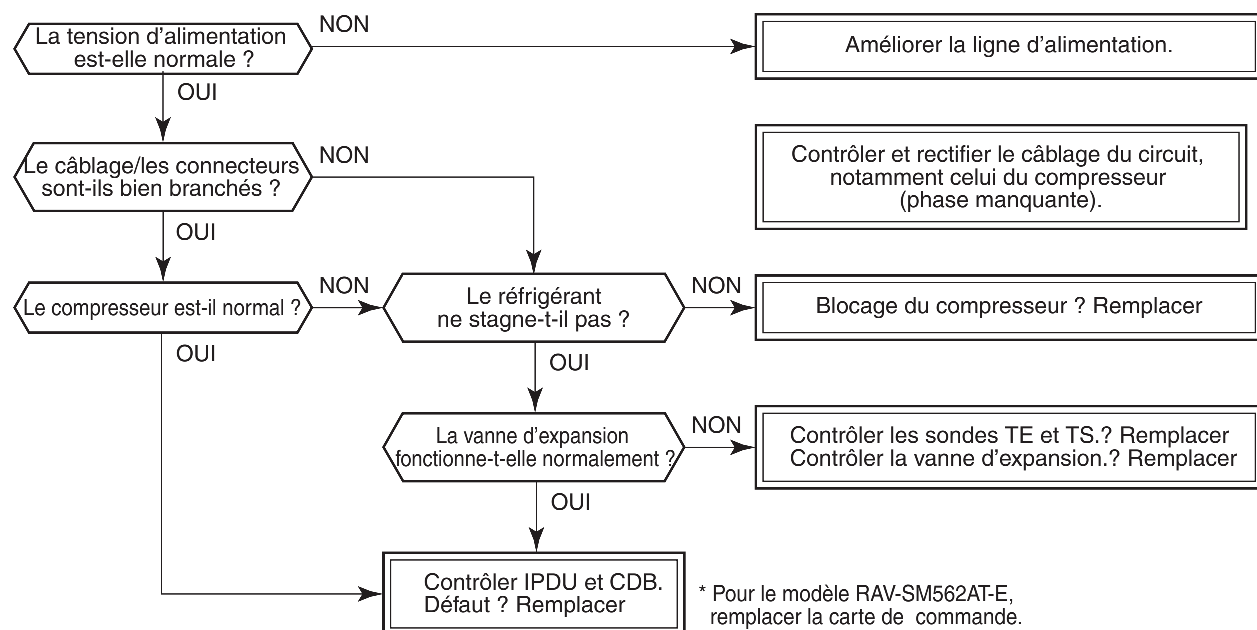
[Erreur F08]



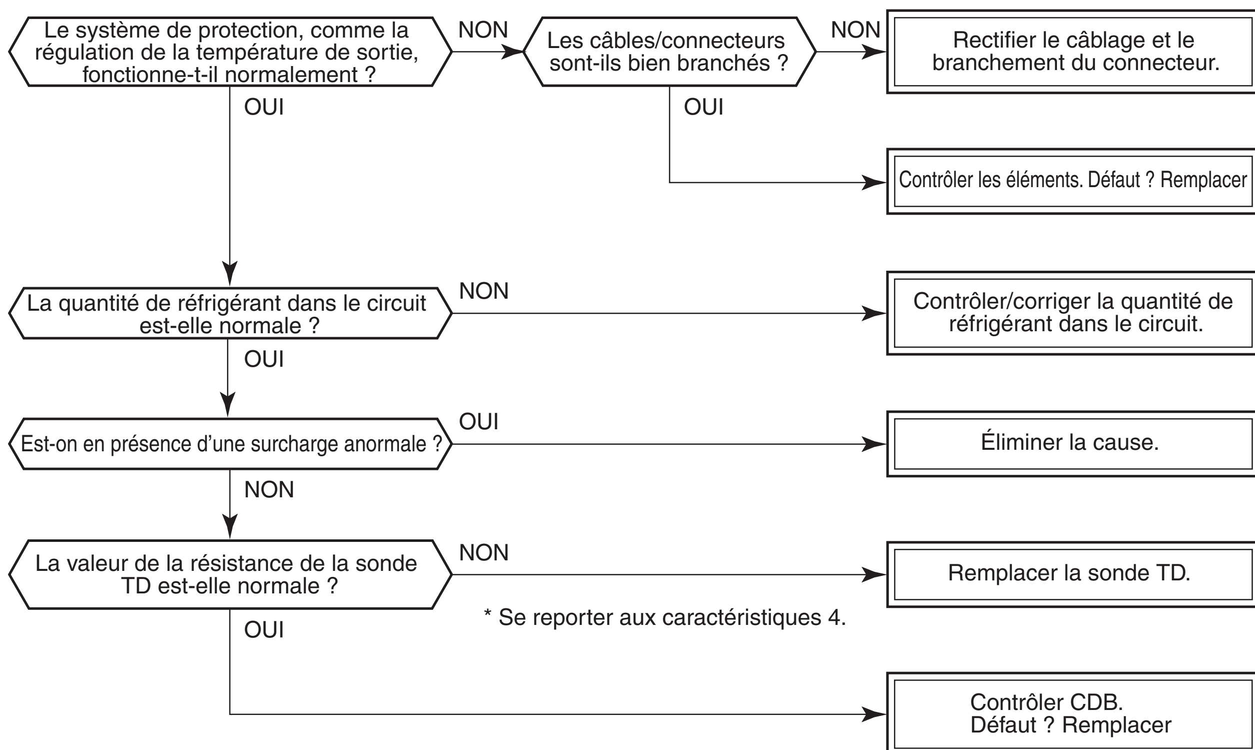
[Erreur L29]



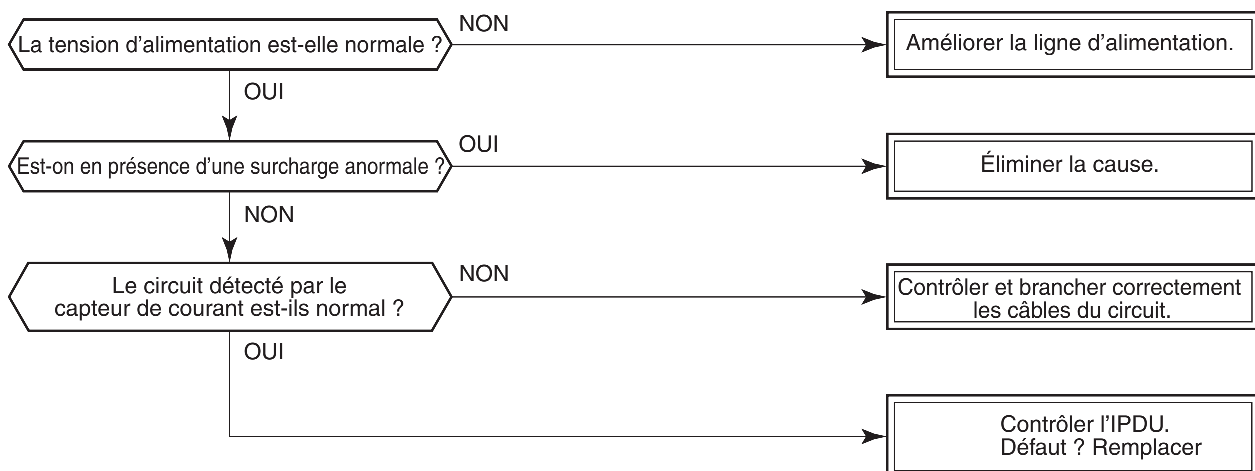
[Erreur H02]



[Erreur P03]

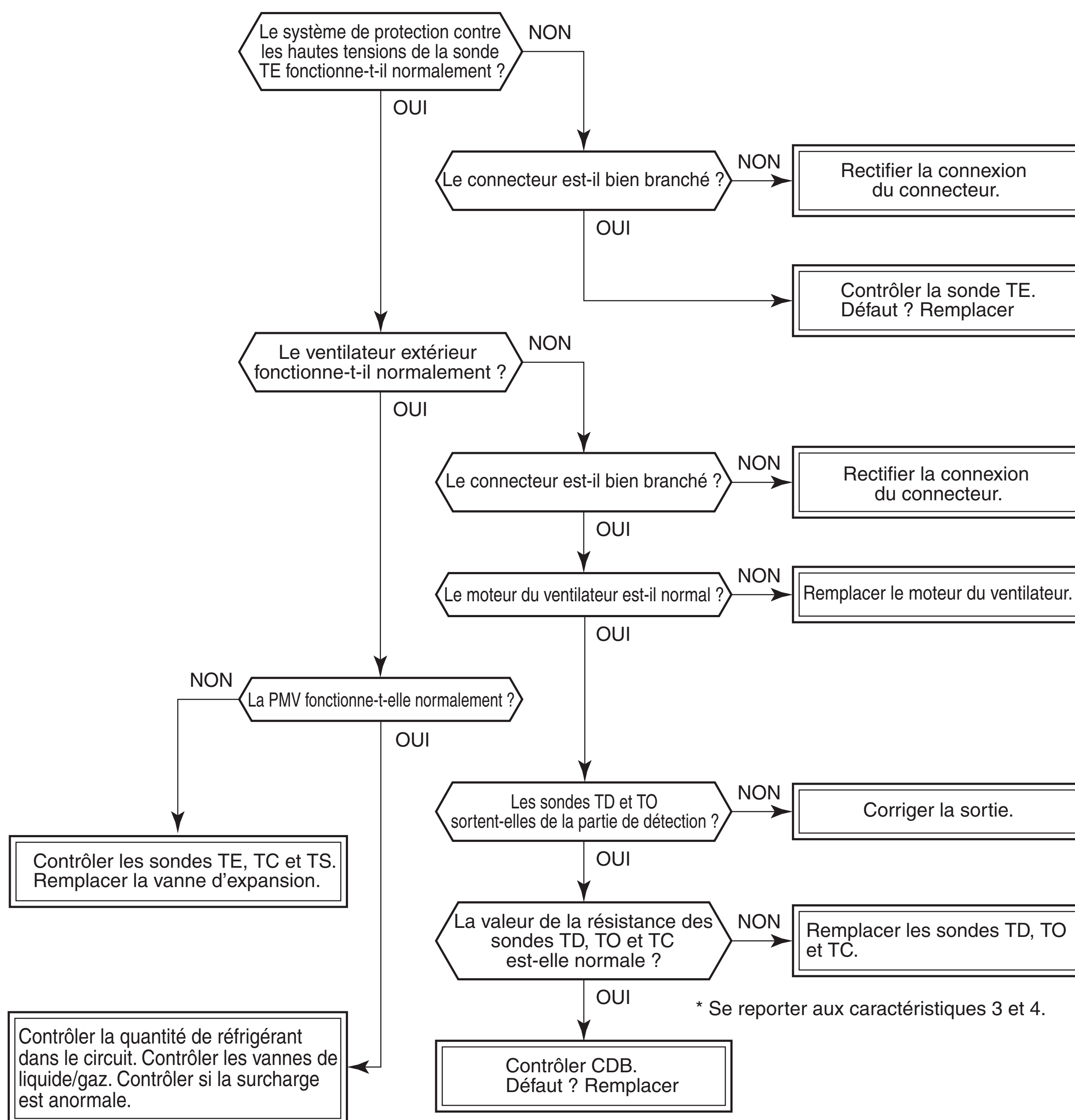


Le système de protection, comme la régulation de la température de sortie, fonctionne-t-il normalement ?
NON
Les câbles/connecteurs sont-ils bien branchés ?
NON
Rectifier le câblage et le branchement du connecteur.
OUI
OUI
Contrôler les éléments. Défaut ? Remplacer
La quantité de réfrigérant dans le circuit est-elle normale ?
NON
Contrôler/corriger la quantité de réfrigérant dans le circuit.
OUI
Est-on en présence d'une surcharge anormale ?
OUI
Éliminer la cause.
NON
La valeur de la résistance de la sonde TD est-elle normale ?
NON
Remplacer la sonde TD.
* Se reporter aux caractéristiques 4.
OUI
Contrôler CDB.
Défaut ? Remplacer
* Pour le modèle RAV-SM562AT-E, remplacer la carte de commande.



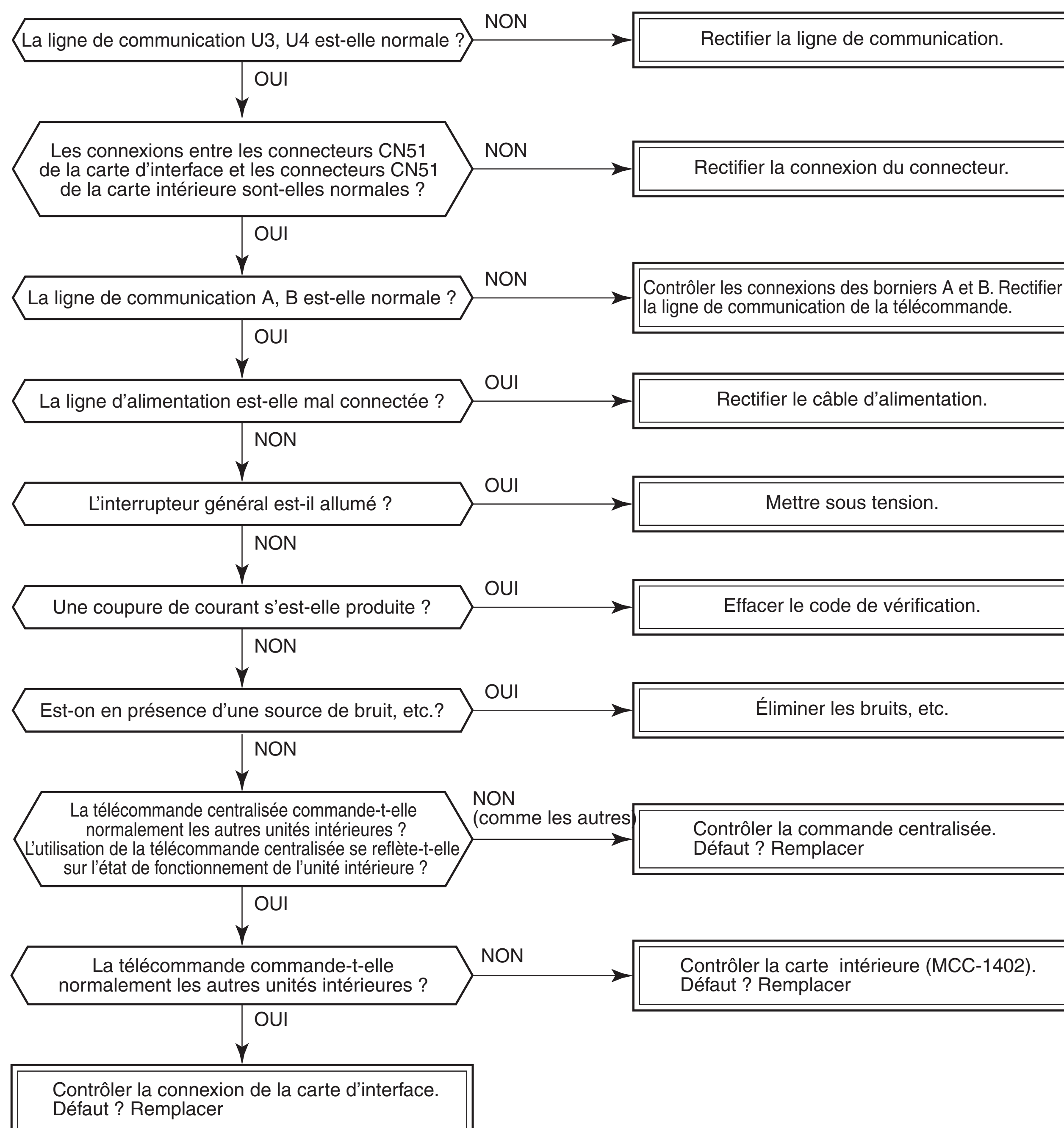
La tension d'alimentation est-elle normale ?
NON
Améliorer la ligne d'alimentation.
OUI
Est-on en présence d'une surcharge anormale ?
OUI
Éliminer la cause.
NON
Le circuit détecté par le capteur de courant est-ils normal ?
NON
Contrôler et brancher correctement les câbles du circuit.
OUI
Contrôler l'IPDU.
Défaut ? Remplacer
* Pour le modèle RAV-SM562AT-E, remplacer la carte de commande.

[Erreur P04]



* Pour le modèle RAV-SM562AT-E, remplacer la carte de commande.

[Erreur C06] (Commande centralisée)



[Erreur E03] (Unité intérieure principale)

[Erreur E03] s'affiche quand l'unité intérieure ne peut pas recevoir un signal envoyé par la télécommande principale (et la commande centralisée).

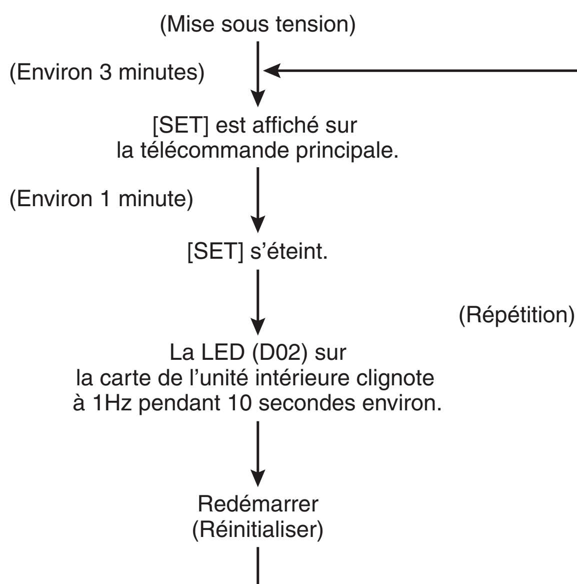
Dans ce cas, contrôler les câbles de communication des télécommandes A et B et du système de commande centralisé X et Y. Comme la communication est désactivée, [E03] n'est pas affichée sur la télécommande principale et la commande centralisée. [E01] est affichée sur la télécommande principale et [Erreur 97] sur la commande centralisée.

Si l'erreur [E03] est générée pendant le fonctionnement, le climatiseur s'arrête.

[Erreur F29] / [Erreur 12]

[Erreur F29] ou [Erreur 12] indique la détection d'une anomalie dans la mémoire non volatile IC10 (EEPROM) de la carte de l'unité intérieure pendant le fonctionnement du climatiseur. Remplacer la carte de service.

* Si l'EEPROM n'a pas été insérée à la mise sous tension ou si les données stockées dans l'EEPROM n'ont jamais été lues/écrites, l'adressage automatique e répète. Dans ce cas, la commande centralisée affiche [Erreur 97].



[Erreur P31] (unité intérieure secondaire)

Quand l'unité principale d'un groupage a détecté une erreur [E03], [L03], [L07] ou [L08], l'unité secondaire détecte l'erreur [P31] puis s'arrête. Aucun code de vérification ou historique des alarmes de la télécommande principale n'est généré.

(sur ce modèle, le mode bascule en adressage automatique quand l'unité principale a détecté une erreur[E03], [L03], [L07] ou [L08]).